PROPOSAL MAGANG INDUSTRI

BADAN PUSAT STATISTIK

KOTA LHOKSEUMAWE

****

**Diajukan Oleh :**

1. **Nurmaisuri Suana**

**NIM. 1957301019**

1. **Rahmaini Salsabila Sari**

**NIM. 1957301008**

1. **Rizqillah**

**NIM. 1957301020**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA**

**JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI DAN KOMPUTER**

**POLITEKNIK NEGERI LHOKSEUMAWE**

**2022**

**DAFTAR ISI**

**DAFTAR ISI 1**

1. [NAMA KEGIATAN 2](#_TOC_250007)
2. [DASAR PEMIKIRAN 2](#_TOC_250006)
3. [TUJUAN 3](#_TOC_250005)
4. [KOMPETENSI 3](#_TOC_250004)
5. [PROGRAM KEGIATAN 4](#_TOC_250003)
6. [WAKTU DAN TEMPAT 4](#_TOC_250002)
7. [PESERTA KEGIATAN 5](#_TOC_250001)
8. [SUMBER DANA 5](#_TOC_250000)
9. CURRICULUM VITAE 7

X. PENUTUP 6

Lampiran

**PROPOSAL MAGANG INDUSTRI MAHASISWA PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA**

**JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI DAN KOMPUTER POLITEKNIK NEGERI LHOKSEUMAWE**

# NAMA KEGIATAN

Kegiatan ini bernama Magang Industri.

# DASAR PEMIKIRAN

Politeknik Negeri Lhokseumawe (PNL) merupakan salah satu Perguruan Tinggi Negeri di Provinsi Aceh yang mendidik mahasiswa untuk menjadi tenaga professional. Untuk mewujudkan hal tersebut, PNL menerapkan sistem pembelajaran 60% praktik dan 40% teori. Penerapan tersebut bertujuan agar lulusannya mempunyai keahlian khusus sesuai dengan bidangnya masing-masing.

Kegiatan magang merupakan faktor pendukung yang sangat dominan untuk orientasi diatas, terutama dalam pemahaman lebih lanjut terhadap teori yang telah dipelajari.

Untuk mencapai tujuan tersebut, Politeknik Negeri Lhokseumawe (PNL) mewajibkan Mahasiswa melaksanakan Magang Industri pada perusahaan, industri dan institusi-institusi yang dapat menambah keahlian mahasiswa Politeknik. Melalui Magang Industri, Mahasiswa dapat mengaplikasikan ilmu yang diperoleh di Lembaga pendidikan dengan yang ada pada dunia kerja. Selain itu, mahasiswa juga berharap dapat memperoleh pengalaman dan pengetahuan baru dibidang keahlian tertentu, dan dapat menjadikan lebih mapan serta sebagai persiapan untuk menghadapi persaingan dunia kerja nyata dimasa yang akan datang.

# TUJUAN

Secara umum pelaksanan Magang Industri ini bertujuan agar memperoleh pengetahuan dan pengalaman di bidang Teknik Informatika. Selain itu Magang Industri juga mempunyai tujuan khusus agar kami mempunyai kemampuan untuk :

* 1. Menyerap dan membandingkan pengetahuan yang tersedia di **Badan Pusat Statistik Kota Lhokseumawe** dengan teori yang telah dipelajari di Politeknik Negeri Lhokseumawe.
  2. Mempelajari semua sistem yang berhubungan dengan pemrograman dan basis data.
  3. Menerapkan ilmu kedisiplinan yang telah dipelajari di lembaga pendidikan Politeknik Negeri Lhokseumawe dalam bentuk aplikasi di lapangan.
  4. Membuka wawasan tentang dunia kerja sebagai untuk mengembangkan kemampuan diri.

# KOMPETENSI

Beberapa kompetensi bidang ilmu yang telah dikuasai mahasiswa bersangkutan yang berkaitan dengan Teknik Informatika yaitu sebagai berikut :

* Jaringan komputer (*Network Administrator*)
* Sistem Informasi Manajemen
* Rekayasa Perangkat Lunak
* Pemrograman Web (*Web Developer*)
* Basis data
* Pemrograman Mobile

Dari beberapa kompetensi di atas, peserta mengusulkan agar dalam kegiatan ini peserta dapat lebih di arahkan pada penguasaan bidang-bidang tersebut.

# PROGRAM KEGIATAN

Adapun program kegiatan yang akan dilakukan selama Magang Industri adalah mengamati, mempelajari dan membuat sebuah penelitian rancang bangun simulasi piranti cerdas dengan studi kasus yang terdapat di **Badan Pusat Statistik Kota Lhokseumawe** terutama yang terkait dengan hal-hal berikut.

* Pemrograman Web (*Web Developer*)
* Sistem Informasi Manajemen
* Pengolahan Data
* Pemograman Mobile

# WAKTU DAN TEMPAT

Tempat : Badan Pusat Statistik Kota Lhokseumawe

Alamat : Jln. Tgk. Chik Di Tiro No. 5, Lancang Garam, Banda Sakti, Kota Lhokseumawe.

Waktu : 5 Bulan

Untuk itu kami mohon dapat diberikan waktu Magang Industri kepada kami mulai tanggal 04 April s/d 31 Agustus 2022.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| No | Nama Kegiatan | Waktu Kegiatan (Bulan) | | | | | Tempat |
| April | Mei | Juni | Juli | Agustus |
| 1 | Pengamatan & Perancangan |  |  |  |  |  | **Badan Pusat Statistik Kota Lhokseumawe** |
| 2 | Pengolahan Data |  |  |  |  |  |
| 3 | Jaringan Komputer |  |  |  |  |  |
| 4 | Pemrograman |  |  |  |  |  |
| 5 | Penyusunan Laporan |  |  |  |  |  |

# PESERTA KEGIATAN

Peserta Magang Industri terdiri dari 3 (tiga) mahasiswa Jurusan Teknologi Informasi dan Komputer Program Studi Teknik Informatika semester VI yang namanya tersebut di bawah ini:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **NO** | **Nama** | **NIM** | **Program Studi** |
| 1 | Nurmaisuri Suana | 1957301019 | Teknik Informatika |
| 2 | Rahmaini Salsabila Sari | 1957301008 | Teknik Informatika |
| 3 | Rizqillah | 1957301020 | Teknik Informatika |

# SUMBER DANA

# Sumber dana Magang Industri menggunakan dana pribadi. Sudi kiranya perusahaan memberi bantuan terkait biaya konsumsi dan transportasi kami selama melakukan Magang Industri di perusahaan Bapak/Ibu.

# CURRICULUM VITAE

# PENUTUP

Demikian proposal Magang Industri ini kami ajukan agar dapat diterima sebagai peserta Magang Industri pada instansi Bapak/Ibu. Atas perhatian dan kebijaksanaan Bapak/Ibu kami ucapkan terima kasih.

Lhokseumawe, 05 Januari 2022

Pengusul

# Rahmaini Salsabila Sari

# NIM. 1957301008

Mengetahui, Menyetujui,

Ketua Jurusan Teknologi Ketua Prodi Teknik Informatika

Informasi Komputer

# Muhammad Arhami, S.Si., M.Kom. Huzaeni, SST., M. IT

**NIP.19741029 200003 1 001 NIP. 19700601 199501 1 001**

Mengetahui,

Wakil Direktur I

Bidang Akademik, Kemahasiswaan dan Alumni

**Zamzami, ST.,M.Eng**

**NIP. 197911122003121003**

# Lampiran

****



